

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Аерогідродинаміка				
Рекомендується для Галузі знань Спеціальності Освітньої програми	13 Механічна інженерія 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка Виробництво ракетно-космічних літальних апаратів				
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр				
Циклова комісія	Авіаційної та ракетно-космічної техніки				
Викладачі, які викладають дисципліну	Халецька Юлія				
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	ІІІ курс 6 семестр				
Мова викладання	Українська				
Міждисциплінарні зв'язки	Фахові технології, Фізика, Вища математика, Технічна механіка, Термодинаміка і теплообмін, Технологія виготовлення РКЛА				
Предмет вивчення (короткий опис предметної області вивчення дисципліни)	Вивчення основних законів гідравліки, гідродинаміки та аеродинаміки				
Мета вивчення дисципліни (компетентності)	ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК06. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. СК1. Здатність застосовувати типові методи для розв'язування професійних, технічних та практичних завдань в галузі авіа- та ракетобудування, ефективні методи математики, фізики, технічних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення. СК6. Здатність використовувати положення гідравліки, аеро- та газодинаміки для опису взаємодії тіл з газовим і гідравлічним середовищем				
Очікувані результати навчання	РН 01. Володіти термінологією авіаційної та ракетно-космічної техніки та логічно викладати думки фаховою державною та іноземною мовами як усно, так і письмово				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси				
Види навчальних занять	Лекції, практичні				
Вид семестрового контролю (залік/екзамен)	Залік				
Обсяг дисципліни (години)	Загальний обсяг	з них			
		лекції	практичні та семінарські заняття	лабораторні заняття	самостійна робота
	90	26	26	-	38

